

TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Art.-Nr. TTS611000

Seite 1 von 4



ACCÈS. SIMPLEMENT. ORGANISÉ.

Avec le système contrôle d'accès numérique TECTIQ.

En combinaison avec le lecteur mural TECTIQ, l'unité de commande et de mise à jour Wi-Fi fait office de terminal de validateur. Outre la fonction de mise à jour, l'appareil peut également commander un actionneur, par exemple pour ouvrir un tourniquet. Après la présentation d'un support d'accès, celui-ci est mis à jour, puis l'autorisation est vérifiée. Si l'autorisation est valide, l'unité de commande active l'actionneur, de sorte que l'employé puisse, par exemple, passer le tourniquet après la mise à jour de son support d'accès.

Terminal de mise à jour TECTIQ avec fonction d'accès

L'unité de commande synchronise les données des supports d'accès TECTIQ avec la centrale de contrôle d'accès lors de la validation ou de la mise à jour. Les données mises à jour comprennent notamment la validité et les autorisations du support. La continuité du fonctionnement est garantie même en cas de coupure de connexion : les dernières données d'autorisation enregistrées sont mises en cache pendant une durée configurable (fallback réseau). Grâce à une connexion Internet sécurisée, il est possible d'intégrer jusqu'à 100 terminaux de mise à jour TECTIQ dans un système TECTIQ, quel que soit le site.

Installation ultra-flexible, fonctionnement sécurisé, gestion efficace

Le fonctionnement en Wi-Fi offre une installation ultra-flexible et donc économique. L'installation séparée de l'unité de lecture (par exemple au niveau du portail) et de l'unité de commande à l'intérieur offre une protection élevée contre les manipulations. La connexion s'effectue par bus RS485 crypté avec une longueur de câble pouvant atteindre 250 m ; l'unité de commande n'est pas accessible de l'extérieur.

TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Art.-Nr. TTS611000

Seite 2 von 4

La configuration et la programmation s'effectuent facilement via le logiciel Access Manager. Le transfert de données, y compris les mises à jour du firmware, peut également s'effectuer à distance via Internet (en ligne).

Technologies

- Terminal de mise à jour pour l'unité de commande Wi-Fi, à utiliser avec le lecteur mural TECTIQ, pour valider/mettre à jour les autorisations sur les supports d'accès et pour commander simultanément des actionneurs électroniques
- Communication avec la centrale de contrôle d'accès TECTIQ via Wi-Fi (2,4 GHz) pour la validation, la mise à jour et la transmission des autorisations, des avertissements de batterie faible, des journaux, etc.
- Solution spécifique sur site offrant une connectivité inter-sites permettant de relier jusqu'à 100 terminaux de mise à jour TECTIQ à la centrale de contrôle d'accès par le biais d'une connexion peer-to-peer sécurisée
- Maintien de l'exploitation en toute sécurité en cas de coupure de la connexion avec la centrale de contrôle d'accès TECTIQ grâce à la mise en cache (durée configurable) des dernières données d'autorisation (fallback réseau)
- Configuration flexible des relais directement dans le logiciel Access Manager, adaptation simple aux actionneurs électroniques et au type de commutation souhaité (NO, impulsion NO, NC, impulsion NC)
- Activation du mode Office pour le fonctionnement en continu d'actionneurs, p.ex. pour des portails devant rester ouverts en permanence pendant des heures d'ouverture définies
- Montage déporté pour une protection maximale contre les manipulations, installation séparée de l'unité de commande et de lecteur avec bus RS485 crypté, longueur de câble jusqu'à 250 m, commande non accessible de l'extérieur
- Montage compact grâce à la pose directe de l'unité de lecture sur l'unité de commande installée dans la prise encastrée
- Installation flexible dans une prise encastrée ou dans un boîtier apparent avec protection IP
- Alimentation en 12 V CC ou alternativement via PoE

Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Administration	Logiciel ABUS Access Manager
Alimentation électrique CC	(borne 1/raccord 1 - 8) PoE IEEE 802.3af ou (borne 2/raccord 13 - 14) externe 12 V
Article abbreviation	TEC-SG-WLAN
Article program	TECTIQ
Capacité de mise à jour	Oui, via le réseau
Caractéristiques de sécurité	Transmission de données cryptée de bout en bout via RS485 entre l'unité de contrôle et l'unité de lecture, possibilité de montage séparé de l'unité de contrôle et de l'unité de lecture
Certifications	-
Classe VdS	senza
Configuration relais	Relais bistable : NO, NC, NO Impulsion, NC Impulsion
Consommation de courant max.	100 mA/1,0 W (unité de commande mise à jour du terminal sans actionneur/unité de lecture)

TECTIQ Unité de commande Update

Terminal Wi-Fi

Art.-Nr. TTS611000

Seite 3 von 4

Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Default IP settings	DHCP
Domaines d'utilisation	Commande de systèmes électroniques de contrôle des portes et des accès (par ex : gâche électrique, serrure motorisée, installations de portails et de barrières) ainsi que d'autres actionneurs
Fonctions spéciales	Mode Office pour une commande permanente de l'élément de fermeture, par exemple pendant les heures de bureau
Fréquence radio	2,400 MHz
Hauteur	71 mm
Horloge en temps réel (RTC)	Oui
Humidité de l'air	Max. 80 % d'humidité relative, sans condensation
Inputs	0
Interface Ethernet	Borne 1/raccord 1 - 8 (voir instructions de montage)
Interface RS-485	Oui
Intervalle de validation	Librement configurable (dans TECTIQ Access Manager)
Largeur	71 mm
Length	47
Matériau	Plastique
Mise en mémoire de l'heure panne de courant	Max. 3 heures
Nombre de lecteurs muraux	Une unité de lecture par unité de contrôle
Passe-câbles	Jusqu'à 100 m de distance entre l'unité de contrôle et l'adaptateur Ethernet, jusqu'à 250 m de distance entre l'unité de contrôle et l'unité de lecture (4 x 0,34 mm ² , blindé)
PoE Standard	802.3 af (PoE)
Poids de l'article	0.0707 kg
Portée radio	En plein air : 70 m, à l'intérieur : généralement 25 m
Profondeur	47 mm
Protection class IP	IP20
Protocoles de communication	TCP/IP, serveur de commutation peer-to-peer
Raccordements	Deux bornes de connexion enfichables
Radio encryption	WPA2, WPA3
Radio standard	IEEE 802.11g
Réinitialisation d'usine	Oui
Signalisation	Signalisation optique et, en option, acoustique par l'unité de lecture
Sorties relais	Une sortie relais sans potentiel, rigidité diélectrique : 60 V DC, 50 V AC, courant admissible : 1 A DC, 1 A AC
Sécurité contre les pannes réseau	Stockage temporaire des données et poursuite du fonctionnement sans connexion réseau pendant une période prédéfinie (réglable par logiciel)
Technologie RFID	Pas d'interface, utilisation via l'unité de lecture

TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Art.-Nr. TTS611000

Seite 4 von 4

Caractéristiques techniques - TECTIQ Unité de commande Update Terminal Wi-Fi

Temps d'ouverture réglable	Oui (1, 2, 4, 6, 8 ou 12 s)
Température de fonctionnement max.	60 °C
Température de fonctionnement min.	-20 °C
Transmission power	100 mW / 20 dBm
Type de montage	Montaggio a incasso
Type de support d'enregistrement	Mémoire circulaire : 10 000 événements
couleur de surface	blanc